

مراجعة شاملة على الفصل الدراسي ا لأول 2024-2025

الرياضيات





أ/ مايدي معتز

أكاديمية تراست اونلاين المدير التنفيذي أ/ عمرو محي 01025544482

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

مراجعه على الوحده الاولى



السؤال الاول احترالاجابة الصحيحة

45	(ب)	36	(¹)
4	(7)	9	(ج)

(¹)	3,000	(+)	3
(5)	300	(7)	30

3) العوامل الاولية للعدد 28 هي

$\frac{7}{12} + \frac{1}{4} = \dots$ اوجد ناتج (4

$\frac{10}{12}$	(ب)	<u>5</u>	(1)
12	· 1	6	
8	(7)	8	(ج)
16		$\frac{1}{12}$	(C)

5) العامل المشترك الاكبر لعددين الاولين يساوي

1	(÷)	0	(1)
لا يوجد	(7)	2	(ح)

$$(12 \times 6) + (12 \times 5) = \dots (8)$$

12 (6 + 5)	(+)	12 (6×6)	(¹)
12 (11 + 2)	(7)	12 (6 × 5)	(5)

اكاديميه تراست اونلاين

<u>الفصل الحراسي الاول</u>		<u>اجعات النخبة في الرياضيات</u>			
		د الذي عواملة الاولية 2،3،5هو			
25	(ب)	10	([†])		
35	(7)	30	(5)		
		قي قسمة مسألة 5 ÷ 123	10) با		
2	(' -)	3	(¹)		
5	(7)	4	(で)		
		30 + 45 = 5 (+	.) (11		
6+9	(')	6+7	(1)		
3+9	(7)	7+6	(5)		
		.م.أ) هو	12) (م		
3		27	(¹)		
7 2		32	(き)		
		42	(ب)		
		35	(7)		
	ددين	نعبير العددي (5 + 3) 2 يعبر عن مجموع الع	نا (13		
15 · 10	(ب)	6 · 10	(أ)		
8 · 10	(7)	2 · 8	(き)		
14) جميع الاعداد زوجيه تقبل القسمه علي					
2	(+)	3	(أ)		
4	(7)	5	(ゔ)		
1 هو	علي 0.	سغر عدد يمكن إضافته علي 48 ليقبل القسمة			
8	(ب)	3	(أ)		
4	(7)	2	(ح)		
		قي قسم 10 ÷ 888 هو	16) با		
8	(ب)	7	(¹)		
5	(7)	3	(5)		
		+ 312) يقبل القسمة علي 5	.) (17		
5	(ب)	2	(¹)		
4	(-)	3	(_で)		
^	()	5	101		
اكاديميه تراست اونلاين		/ هایدی معتز	İ		

<u>الفصل الدراسي الاول</u>	/h %	<u>اجعات النخبة في الرياضيات</u>	-
	1	ون العددين أولين فيماً بينهما إذا كان العامل الد	-
1	(' -)	2	(1)
0	(7)	3	(5)
		د أولي مجموع عوامله 14 هو	19) عد
17	(')	12	(1)
13	(7)	11	(5)
		$4\frac{1}{4}-2\frac{7}{8}=$. (20
$2\frac{5}{8}$	(' -)	$1\frac{3}{8}$	(1)
$2\frac{6}{8}$	(7)	$1\frac{5}{8}$	(5)
		سغر عدد أولي فردي هو	21) أم
1	(ب)	2	([†])
5	(7)	3	(5)
		ال الثاني الم بعد عب ما يليي لا -	
		ا من هنا من من من المنافعة الم	
القالب ما أجمالي ما معهما ؟	نفس ا	كارما $rac{1}{8}$ من قالب الشكولاته ولدي أختها $rac{4}{8}$ من	1) لدي
		8 8	•
توي كل حقيبة على نفس العدد من الاقلام	حث تح	قمنا بوضع 30 قلما و 45 مسطره ف <i>ي</i> حقائب ب	2) إذا
خدامها ؟ ثم عبر تعبير عددي	کن است	مساطر فما أكبر عدد من عدد من الحقّائب المما	والد
			•
		ب 3 أعدد تقبل القسمة علي 4 ؟	3) اکتب
	ti		•
		تطوع 10 أفراد للعمل في بنك الطعام وبلغ إجم السنة هل يمكن أن يكون جميع الافراد قد تطوع	
. 2532, 125	,	المحدد المن يحل ال يحول جميع الاعراد ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	•
		$\frac{5}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ ؛ ند أصغر مقام مشترك للكسرين	4) أوج
		4 8	•
		، العدد 45 إلي عوامله الاوليه ؟	5) حلز
			•
. (10	6 ، 5	ب عدد يقبل القسمة ليه كلا من (2 ، 3 ، 4 ، 5	6) اکت
اكادىمىە تراست اونلاين		/ هايدي معتز	Í

الفصل الدراسي الاول		براجعات النخبة في الرياضيات جد (ع.م.أ) للعدين 15, 16	
عال العد	معا	تب اصغر عدد يقبل القسمة علي (2، 3، 5)	• ≤) (8
		لل العدد 120 إلي عوامله الاولية	9) ح
عده الثانية ﴿ عَلَى الثَّالَةِ الْمُ	ے الق	ياه هي	
		كال الأول المقوالاجامة الصميحة ?	
- 5	(ب)	-8	(أ)
5	(7)		(5)
		معكوس الجمعي لعدد يكون نفسه فما هوالعدد	2) الـ
صفر	(ب)	1	(¹)
3	(7)	2	(き)
4. 2		ميع الاعداد التاليه صحيحة عدا	3) ج
14	(+)	0	(أ)
- 5	(7)	13.2	(5)
	NE	عدد + معكوسه =	기 (4
0	(')	"1 03 14	(1)
4	(7)		(き)
مبيعات عبر عن قيمه للضربية بعدد صحيح	ضربية	ستري يوسف تلاجه وتم إضافة مبلغ 150 جنيه	5) الث
- 150	(+)	150	(1)
150 - 2	(7)	3 + 150	(5)
		دد صحیح محصورین 2 - , 3 - ؟	s (6
لا يوجد	(÷)	- 1	(1)
0	(7)	- 4	(で)

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هايدي معتز

<u>الفصل الدراسي الاول</u>		<u>إجعات النخبة في الرياضيات</u> غر عدد صحيح موجب هو	
•	•••••		
صفر	(<u></u> 中)	1	(¹)
- 1	(7)	2	(き)
		$\frac{2}{8}$ هو معكوس جمعي للعدد	8) ما
$\frac{3}{2}$	(ب)	$-\frac{2}{3}$	(¹)
$-\frac{3}{2}$	(7)	$\frac{1}{3}$	(5)
		مما يلي لا يمثل عدد نسبي	9) اي
$\frac{2}{5}$	(' -)	2.5	(¹)
7 9 -9	(7)	$-\frac{3}{8}$	(5)
		عدد النسبي 45.0 في كسر اعتيادي هو	리 (10
45 100	(ب)	$4\frac{5}{10}$	(¹)
$-5\frac{4}{10}$	(7)	$-\frac{45}{100}$	(5)
تبة تنازليا فإن n يمكن أن تكون	<u> </u>	$1.2, -3.5$, $m{n}$, -5.8 كانت الاعداد الاتية	11) إذا
- 4.1	(ب)	- 2.8	(أ)
- 2	(7)	- 5.9	(ラ)
. 0)	7	قيمة المطلقة للعدد 2 – هي	
2	(ب)	0	(أ)
22	(7)	- 2	(き)
••••••	أو	ا كان $ a =2$ فإن قيمة a تساوي	13) إذ
- 3 · - 2	(')	- 2 · 2	(1)
1 - 1	(7)	- 2 · 1	(5)
للقة له	مة المد	ما ابتعد العدد عن الصفرالقيد	14) کا
ٽ. ٽ	(' -)	زادت	(أ)
غير ذلك	(7)	لم تتغير	(き)
		3 -3	3 (15
<	(ب)	=	(أ)
<u> </u>	(7)		(5)
اکادیمیه تراست اونلاین		/ هایدی معتز	

<u>فصل الدراسي الاول</u>	<u>مراجعات النخبة في الرياضيات</u>					
No. of			-7	<u> </u> -9 (16		
	(ب)			= (1)		
≥	(7)			> (হ)		
		المطلقة أكبر من 20	سالبين قيمتهم	17) اكتب عددين		
-21 -29	(+)	-5	ن -15	(1)		
9 -19	(7)	-2	2 4 8	(5)		
		l فإن b a	ع يمكن العدد b	18) إذا كان a يق		
<	(+)		=	(1)		
≥	(7)		>	(き)		
في وسط العتمه هتلاقي نور اطفية ونام		م رياي امد	ى ادىء	السؤال الثان		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Ares Ureas Brit.	(5 -	الاتية (3 - ، 15 ، 1	لمطلقة للأع <mark>داد</mark>	1) اكتب القيمة ا		
· (ب) تبلغ (8 -) درجة	ة سليزيه في المجمد	د (أ) تبلع (12 -) درج	رارة في المجمد	درجة الح		
		حرارته أكثر انخفاضا	ي مجمد درجة .	سليزية اع		
			41 0 4			
	2) رتب تصاعدیا: 2 - ، 4 - ، 1 ، 6 - ، 0 ، 9 -					
3) كم تبعد القيمه المطلقة للعدد 8 عن الصفر						
و) کم نبخد انعیمہ انمصعہ نبخد ہ علی انصعر						
عداد هو	للصفر على خط الا	, 9 – فإن العدد الاقرب	بين العددين 5	4) عند المقارنة		
		(= .	م (> أو < أو	5) قارن مستخد،		
- 5.29	-5.3	-7.55		-7.5		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ں الجمع <i>ی</i>	6) اكتب المعكوس		
	-0.25		<u> </u>	- -4		
				3		
	-6	••••••	•••	<u>5</u>		
ميه تراست اوزلادن	ulsi		iree	cula /i		

2024-2025

/ هایدی معتز

مراجعات النخبة في الرياضيات

الفصل الدراسي الاول

7) حدد على خط الاعداد ثم رتبها تصاعدياً

$$\left(-\frac{3}{4}, 0.2, -1.5, 1\frac{1}{3}, -2\right)$$

.....

هراجمه على الوحده الثالثة



السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة:-

1) التعبير الرياضي الذي يمثل عددا مضاف إلى $\frac{1}{2}$ هو

$a+2\frac{1}{2}$	(ب)	$2\frac{1}{2}a$	(1)
$a-2\frac{1}{2}$	(7)	$2\frac{1}{2}-a$	(5)

2) يصرف حمزة 5 جنيها يومياً فإن التعبير العددي الذي يمثل ما يصرفه أحمد خلال عدد (a) من الأيام

5 <i>a</i>	(ب)	5+a	(¹)
a-5	(7)	$5 \div a$	(き)

 $oldsymbol{3}$ الثابت في المقدار 3a+5b هو

3	(+)	5b	(1)
3 ، 5	(7)	7	(き)

 $\frac{k}{5}$ معامل الحد الجبري معامل الحد

<u>k</u> 5	(ب)	5	(1)
k	(7)	$\frac{1}{5}$	(5)

3x + 2 عدد الحدود في المقدار 3x + 2 + 3x + 3 هو

4	(+)	2	([†])
3	(7)	6	(ج)

6) التعبير العددي الذي يمثل ثلاث أمثال العدد 2 هو

///////

أ/ هایدی معتز اکادیمیه تراست اونلاین

<u>الفصل الحراسي الاول</u>		<u> اجعات النخبة في الرياضيات</u>	<u>م</u>
•		$7^2 - 3 + 4 \times 5$	= (7
66	(' -)	250	(¹)
26	(7)	14	(乏)
		1 ⁷ =	(8
17	(')	7	(1)
27	(7)	1	(ع)
	,	عندما تكون 3 $x=3$ هي -2 +	3 (9
62	(ب)	66	(¹)
45	(7)	84	(ج)
, 5 مضروب في n)	وع 2	قدار جبري الذي يمثل عدد التعبير اللفظي (مجم	10) ما
n(5+2)	(ب)	n + 5x2	(¹)
(5-2)n	(7)	5+2n	(5)
ر) كجم ، اكتب تعبير رياضي الذي يعبر عن	دار (۷	ا كانت كتلة مايا 53.5 كجم وزادات كتلتها بمق	11) اذ
		ها من بعد الزيادة	
53 + y	(ب)	355 + y	(¹)
53.5 + y	(7)	53.5 <i>y</i>	(ラ)
x = 0.5 ن	ما تكو	جد قيمة المقدار الجبري (3-×8) ÷ 5 عند	12) أو
3	(ب)	5	(أ)
2	(7)	4	(ح)
ä, s	(10	رو $(9) + 2 imes 3^2 - 9) + 2 imes 3^2$ بع فی أبسط صورة	13) ظ
10	(<u>+</u>)	9	(¹)
13	(7)	11	(ح)
		7 ² =	(14
72	(ب)	14	(¹)
27	(7)	49	(5)
	ه عدا .	ل التعبيرات الرياضية التالية هي تعبيرات رمزيا	15) کا
5+3-1	(ب)	6x + 2	(¹)
2m+4	(2)	4b+5	(5)
	• •		. • ,
اكاديميه تراست اونلاين		أ/ هایدی معتز	i

مراجعات النخية في الرياضيات الفصل الدراسي الاول 16) المقدار الجبري الذي يعبر عن ضعف العدد c مضاف إليه 6 هو 6c + 2**(**¹**)** 2*c* (' 2c + 6(2) 6*c* (ج) 17) المقدار الجبري الذي يعبر عن (ناتج n زائد 6 مقسوما علي 3) هو $n+\frac{3}{6}$ **(**¹) 3n + 6(+) n+3n+6(7) (ح) 3 18) لإيجاد قيمة التعبير $12 + 8 \times 2 - 17$ نبدا بعمليه (') **(¹)** (7) الضرب (ح) 19) اى المقادير الجبرى مكافئ للمقدار الجبرى 12x + 6x + 12? 2(3x + 12)(+) 2(2x+6)(1) 2(x+6)2(3x+6)(7) (ح) $10^3 = \dots (20)$ (**(**) **(**¹**)** 300 100 (7) (ح) 1000 3000 اذا اشتدت عليك المهام شد اللحاف ونام. اجرب عما يلي:- $1 imes 10^2 - [6 - (5 + 1)]$ أوجد قيمة التعبير العددي (1 2) تريد كارما شراء عدد من الكتب، وثمن كل كتاب 70 جنيه ولديها قسيمه خصم قيمتها 20 جنيها من قيمة جميع المشتريات ، اكتب مقدار جبري لتمثيل هذا الموقف وكم جنيها تدفعها عند شراء 4 كتب 2x + 1 اكتب تعبير لفظى يعبر عن المقدار الجبرى x + 14) اكتب مقدار جبرى التعبير اللفظى ؟ 4 أمثال عدد مطروح منه 5

أ/ هايدي معتز

<u>الفصل الدراسي الاول</u>	<u>مراجعات التحبه في الرياضيات</u>
ِ ماذا تسمي كل مجموعه	5) صنف التعبيرات الرياضية الاتية إلي مجموعتين وأذكر
(5x+2x-1,2(9)+	-3, k+s-25, 2.5+8

9+n اكتب التعبير اللفظي الذي يعبر المقدار الجبري ($oldsymbol{6}$

$$(15-9)+3 imes 1^5-2$$
 ضع التعبير العددي في أبسط: 7

$$t=2$$
 أذا كانت $5+(t^2-3)+2$ أذا كانت (8)

هل المقدارن الجبريان
$$5(x+2)$$
, $4x+3$ متكافئين (9

الحدود الجبرية المتشابهة في المقدار
$$4u+6+5u+4u+6+8$$

11) إذا كان ثمن علبه اللبن 12 جنيها اللبن عدد من علب اللبن اللبن عن ثمن اي عدد من علب اللبن

?	لين	علب	5	ماثمن	**



أ/ هايدي معتز

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

مراجمه على الوحده الرابعة



السؤال الاول احتر الاجابة الصحيحة

بین متغیرین	من علامه	ارياضية تتض	هي جملة	المعادلة	(1
-------------	----------	-------------	---------	----------	----

>	(' -)	<	(¹)
تباین	(7)	=	(5)

العملية العكسيه لإيجاد قيمه 12 y=6 هي عملية (2

الطرح	(ب)	الجمع	(أ)
القسمه	(7)	الضرب	(ح)

x + 5 = 1 هي تحقق المعادلة x + 5 = 1

11	(ب)	16	(أ)
6	(7)	5	(き)

$$\frac{x}{2}$$
=.....4) إذا كان $x + 2 = 8$

2	(+)	3	(١)
5	(7)	4	(5)

x=21 أوجد حل المعادلة 3x=21 هي

7	(+)	17	(1)
5	(7)	3	(で)

الجملة الرياضية : $\mathbf{0}=3$ تمثل $\mathbf{0}$

علامة تباين	(')	مقدار جبريا	(¹)
متباينه	(7)	معادلة	(5)

$x \geq -1$ المتباينه المكافئة للمتباينه المكافئة المتباينه المكافئة المتباينه المكافئة المتباينه المتباينه المتباينه المكافئة المتباينه المتباين

x < -2	(ب)	x > 0	(¹)
<i>x</i> < 1	(7)	x > 1	(ع)

8) اي المتباينات الاتية تقرأ (y أقل من او تساوي 15) ؟

<i>y</i> < 15	(中)	$y \leq 15$	(1)
<i>y</i> ≥ 15	(7)	<i>y</i> > 15	(で)

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هایدی معتز

<u>الاول</u>	<u>الفصل الحراسي</u>		<u>غبة في الرياضيات</u>	
	عداد الصحيحة	وعه الا	حل للمتباينه $x > -6$ في مجم	9) اي مما يلي يمثل
	-6.4	(中)	-7	([†])
	-3	(7)	-1.5	(5)
امسمه حريما	اعة ضع دائرة حول السر عات ا	/ / A	اجرب مما يلي:- ات علي الطريق حد السرعة 43	السؤال الثاني 1) توضع احد اللافت
43 كم/س)	س ، 40 كم/س ، 49 كم/س ؛	3 کم /	ي (38 كم/س , 50 كم / س ، 08 كليه الحربية يجب الأيقل الطول	علي هذا الطريق
			تباينات الاتية علي خط الاعداد الد x لـ x تحقق المتباينه x تحقق ا	3) مثل حل زوج الم
••••••	*		الاعداد الصحيحة:_	5) حل المعادلة في ا
• 2x	-6 = 8		$\bullet \mathbf{F} \div 8 = 2$	
• 2x	-4 = 30		• $4x - 3 = 47$	
• X1	، 3 -) هي أقل من 2		ثل التعبير اللفظي: (عدد أكبر أو حداث الله التعبير اللفظي: (عدد أكبر أو تعبر عن تعبر عن أكبر من 9 X •	•
	أقل أو تساوي		. في الله الله الله الله الله الله الله الل	5.3
			-: (9) ضع (√) أو (×
		<i>x</i> < -	ي إلى مجموعة حل المتبانية 10-	 5 - لا ينمتر
		X	>3 إلى مجموعة حل المتبانية	
			4+k=9 المعادلة	● 5 يحقق حل
				× < 7 • تكا تكا
			مقدار جبري $2x$ مقدار جبر	
	المتبانيه	مي حل	يم التي تجعل المتبانية صحيحه تس	• ايجاد كل الف
اونلاین	اکادیمیه تراست		عتز	أ/ هايدي م
20	24-2025			/////

مراجعات النخية في الرياضيات

الفصل الدراسي الاول $x \geq -6$ اي القيم تعتبر حل المتانية في مجموعه الاعداد الصحيحة (10 (-7, -3, -5, -4, -6)

مراجعه على الوحده المحامسة



السؤال الاول اختر الاجابة الصحيحة

y=7x+1 المتغير المستقل في المعادلة y=7x+1 هو

7	(')	1	(1)
Y	(7)	X	(ح)

2) عدد الأقلام التي يمكن شراوها يعتمد على

مكان المكتبه	(ب)	المبلغ الذي لديك	(أ)
عدد أدوات المنزل	(7)	اسم مدرستك	(5)

اِذا كان t=5r فإن $(oldsymbol{r})$ تمثل متغيراً $(oldsymbol{3})$

تابعا	(ب)	مستقلاً	([†])
غير ذلك	(7)	ثابتا	(ح)

إذا كانت قيمه $x=rac{1}{2}$ في المعادلة y=8x فإن y تساوي y=8

2	(+)	4	(1)
10	(7)	16	(き)

هو w=3+k هد المتغير الذي يمثل العدد المدخل في المعادلة

أنفق أحمد مبلغاً من المال (m) لشراء عدد من الألعاب (n) فإن المتغير المستقبل هو

m	(ب)	n	(1)
m× n	(7)	m+n	(ح)

7) في المعادلة a=3b المتغير b يمثل متغيراً

مستقلاً	(+)	تابعا	(1)
غير ذلك	(7)	ثابتا	(で)

8) إذا كانت السعرات الحرارية في وجبه خفيفة (c) وكميه الوجبه (m) متغير المستقل هو

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هايدي معتز

•			
<u>الفصل الحراسي الاول</u>	o	<u>اجعات النخبة في الرياضيات</u>	<u>بم</u>
	: y	=3x+7 القواعد التاليه تعبر عن المعادلة	1 /
اضرب في 7 ثم اجمع 3	(')	اضرب في 3 وثم اجمع 7	(1)
اجمع 3 ثم اجمع 7	(7)	اجمع 3 ثم اضرب في 7	(5)
y	= x	اي الأزواج المرتبة التالية يحقق المعادلة 2 +	(10
(1,2)	(' -)	(0,1)	(أ)
(3,1)	(7)	(1,3)	(5)
		. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 11
	80	زال الغادي المحجم المحادث	السا
		7	
قل إذا كانت القاعدة هي الضرب في 5	، مستا	ب معادلة باستخدام المتغيرات y,x حيث x متغي	11 اکت
عن ہے۔ سے سے میں ہسرب عنی ق		"— A — y,A — "—— , ——	
(v	= 51	xد قيمة y إذا كانت $x=1.1$ في المعادلة x	
J	_ 3,	() -1.1 -1.γ y - <u>1</u> .1	
		د قیمة y فی	 3) او ح
		$x = \frac{1}{3}$ کان $y = 3x + 4$	<u>. </u>
		$x = \frac{1}{3}0 = y = 3x + 40 = \frac{1}{12}$	
		0.2-16-2-4-2-46-5	
		x= 0 . کان $y=4x-2$ اِذَا کان -	
المال المال المالية المالية المالية عند المالية عند المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية الم	:		
ها بانجنیه ادا خال نمل انفره = 20 جنیه ،	ويحتف	مم جدولا يوضح عدد الكرات التي تريد شرائها مرحد الكرات ، مأن - حمد الموال السرو	
TV	NE	و عدد الكرات ، وأن y هو إجمالي السعر	4 X
X	H	" 1 0 > 1 \ 0	
У			
		و و د و د و د و د و د و د و د و د و د و	
حیت X متغیر مستقل y متغیر تابع	уэх	ب المعادلة التي تمثل الجدول السابق باستخدام	و) اکت
	•••••		
رون المراد ا		الجدول السابق ما ثمن 5 كرات	-
لك ، اكتب معادله لتمتيل هذا الموقف الحياتي	ڙهي فبا	، صديقك أربع ألعاب أكثر منك لأنه جاء إلي الملا - تناسطة المناسة المناسطة المناسطة المناسطة المالا	
		تخدام المتغيرين y,x	باس
	•••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
اکادیمیه تراست اونلاین		/ هایدی معتز	İ

ON L				
	<u>الفصل الدراسي الاول</u>	v=5+x ^ې	<u>في الرياضيات</u> x و v باستخدام المعادل	<u> هراجعات النخبة</u> 8) ارسم جدولا للمتغيرين
		y	X V	
			У	1
			ول السابق	9) ارسم تمثيلاً بيانيا للجا
		→		
	لمار وعدد التذاكر المشتراه	مرات ركوب القه	والمتغير المستقل: عدد	10) حدد المتغير التابع
	•••••	•••••		
	، المال لشراء عدد من الأقلام	ذي يتم انفاقه من	متغير المستقل: المبلغ ال	11)حدد المتغير التابع وال
	•••••	••••	••••••	•••••
	(القاعدة هي طرح 7)	x متغیر مستقل	فدام المتغيرات y,x حيث	12) اكتب معادلة باست
				•••••
(4	لقاعدة هي الضرب في 8 ثم جمع	x متغيرمستقل(اا	فدام المتغيرات v.x حيث	13) اكتب معادلة باست
,		,		
	ستقل	تابع والمتغير الم	اذكر المتغير ال $n=5a$	14) إذا كانت المعادلة ب
	•	J. J.C.	- J J - 1c - Ju	, \
	•			
انت	حين موجبين من اختيارك ، إذا ك	دام عددین صحب	ه المقادر الحدية باستذ	15) او حد قیمه کل من هذ
	يى رببيل كالميارية والمبير المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية الم			
	 	••	— /-; 3	
1	هل المقدار ان الجبريان متساويان	4x + 10	5 + 2(2x + 4)	
		-70 1 -0		$\dots = x$ إذا كان
				x=1اذا کان $x=1$
			* *	7
عدد	، المسافة التي يطقعها عمر d و	ماعه ، بفرض ان	معدل تابت 20 كم في الس	
				الساعات t
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	عن الموقف السابق	1) اكتب معادلة تعبر
	****	ت	يطقعها عمر في 3 ساعاه	ماعدد الكيلو مترات التي
	اكاديميه تراست اونلاير			أ/ هايدي معتز

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

أ/ هایدی معتز

///////

<u>الفصل الحراسي الاول</u>

	وحده السادسة	مراجمه علي الو	
		11 1 111 1	41
		ال الاول اختر الاجابة الصحيحة	السؤ
		ال: (ما الوان علم مصر) يعتبر سؤال	1) سو
غير احصائي كالح	(-)	إحصائيا	(1)
وصفيا	(2)	عددیا	(で)
		مما يلي يعتبر سؤال احصائيا ؟	2) اي
ماعمرك	(+)	مالونك المفضل	(1)
كم طولك	(2)	ما عدد الأفوه والإخوات لدي تلاميذ فصل	(5)
	AI	البيانات الوصفية	3) من
الجنسية	(+)	العمر	(1)
درجة الامتحان	(7)	الوزن	(5)
/			
	ختلفة يسمي سؤال	إل ينتج عنه الكثير من الاجابات المحتملة والم	4) سو
وصفيا	(ب)	احصائیا	(1)
عدديا	(7)	غير احصائيا	(で)
سه ولا يوجد بيها مسافات	ن فيه الاعمدة متلامس	التمثيل البياني بــ يجب أن تكو	5) في
الاعمدة	(+)	النقاط	(1)
مخطط صندوقي	(7)	المدرج التكراري	(で)
		نف البيانات	6) تص
وصفيه وعددية	(ب)	عدديه واحصائية	(1)
غير ذلك	(7)	احصائية وغير احصائية	(き)
		يع الفترات متساوية ماعدا	7) جم
1-3	(ب)	2 – 7	(1)
3 - 8	(2)	5 – 10	(হ)
	•••	ل البيانات الذي يستخدم فترات هو	
ثيل البياني بالاعنده		مخطط التمثيل بالنقاط	(1)
بخطط صندوقي	(7)	المدرج التكراري	(5)

2024-2025

اكاديميه تراست اونلاين

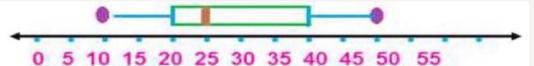
1992			The state of the s
	<u>الفصل الحراسي الاول</u>		<u>مراجعات النخبة في الرياضيات</u> • المسط القير من 10 ما ما ما 10 م
	•••••		9) الوسيط للقيم 9, 10, 18, 7, 0, 4, 11 هو.
	8	(ب)	0 (1)
	9	(7)	<mark>7</mark> (ල)
		S	السؤال الثاني ها يلي:-
		il (1) اكتب الوسيط لمجموعة القيم1) ٥٠١، ٥، ١، ٥، ١
>	(11	٠7،	2) من مجموعة البيانات اذكر ؟ (4 ، 2 ، 5 ، 9 ، 1
ľ	ربع سفلي		ربع علوي
Ī	حد ادنی		وسيط
Ī		نصىي	حد أذ
>			
			3) ارسم المخطط الصندوق للبيانات العددية التالية
	(<mark>17 · 18 · 1</mark>	4 · 9	· 15 · 22 · 11 · 10 · 10 · 18 · 20 · 11)
1			
		لث	4) من الرسم الذي أمامك حدد الربع الاول والربع الثا
	• • • • • •	-	
	0 5 10 15 20 2	5 30	35 40 45 50 55
	44	<u>.</u>	rti et est som titles til en til til entis gre
	يم	عمس ف	5) ما التمثيل البياني الذي يستخدم لعرض ملخص الخ

	ِ ق ي	الصندو	6) اذكر اسماء الخمس نفاط التي تمثل علي المخطط
7	••••••		
		(3,	7) اكتب الوسيط لمجموعة البيانات (4،6،1،5،
	•••••	•••••	I that I the same the same to the terms of the same to the same
			8) ارسم المخطط الصندوق للبيانات العددية التالية
			(2,7,10,0,2,5,6,6,12,1)
	•••••	•••••	•••••••••••••
	اكاديميه تراست اونلاين		أ/ هايدي معتز

2024-2025

مراجعات النخبة في الرياضيات الفصل الدراسي الاول

9) الرسم الذي أمامك حدد الربع الاول والربع الثالث



10) من مجموعة البيانات (4 ، 8 ، 5 ، 1 ، 7 ، 6) اذكر العدد الذي يمثل الربع السفلي

11) من مجموعة البيانات (4،8،5،1،7،6) اذكر العدد الذي يمثل الربع العلوى

مستمرون في السعي رغم انعدام الرغبه



مراجمه على الوحده السابعة



السؤال الاول اختر الاجابة الصحيحة

1) الوسط الحسابي =

ب مجموع القيم – عددها	(ب)	مجموع القيم : عددها	(1)
-) القيمه الاكثر تكرار ÷ عدد القيم	(7)	حاصل ضرب القيم × عددها	(で)

1) بقععدد البيانات تقربيا قبل الربع الثالث في المخطط الصندوقي

Ç 🤝	ي	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	
1	/. A	1	<i>(</i> 1)	
$\overline{3}$	(+)	$\overline{2}$	(')	
1	(7)	3	/ - \	
$\overline{4}$	(-)	$\overline{4}$	(E)	

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هایدی معتز

<u>الفصل الحراسي الاول</u>		<u>اجعات النخبة في الرياضيات</u>	Gr. min	
2) من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل نقطة التوازن هي				
x x x x		3	(1)	
		4	(ب)	
1 2 3 4 5		2	(ح)	
		5	(7)	
=	القيم	كان الوسط الحسابي لخمس قيم 9 فإن مجموع	3) إذا	
5	(ب)	4	(أ)	
45	(7)	14	(で)	
	كزية	بر هو أحد مقاييس النزعه المرأ	4) يعت	
المتغير	(' -)	القيمه المطلقة	(¹)	
المتغير المستقل	(7)	الوسط الحسابي	(で)	
••••		بمة الاكثر تكرارا بين <mark>مجم</mark> وعه <mark>قيم للبيانات هي</mark>	5) القي	
الوسيط	(-)	الوسط الحسابي	(¹)	
المنوال	(7)	المدي	(ラ)	
ة فإن الوسط الحسابي	نة كبير	د حساب الوسط الحسابي مع وجود قيمه متطرة	6) عند	
یزداد	(')	يقل	(1)	
غير ذلك	(7)	يبقي كما هو	(で)	
=	ر قيمة	يع تكراري مداه 20 و أصغر قيمة 15 فإن أكبا	7) توز	
35	(' -)	30	(¹)	
45	(7)	40	(で)	
40 هو	، 56 ،	دي لمجموعه للبيانات: 63 ، 57 ، 50 ، 42 ، 42	8) الم	
23	(' -)	28	(¹)	
11	(7)	17	(5)	
		ر قيمة للبيانات – أقل قيمة يسمي	9) اکبر	
الوسيط	(')	المدي	(¹)	
وسط حسابي	(7)	منوال	(き)	
		1. 11ster - 1 - 1 - 1 - 1	12 11	

1) يستخدم محل حلوي كميات من السكر بالكيلوجرام تمثلها القيم 75 ، 85 ، 60 ، 50 ، 45 خلال 5 أسابيع احسب الوسط الحسابي للقيم اكاديميه تراست اونلاين أ/ هايدي معتز

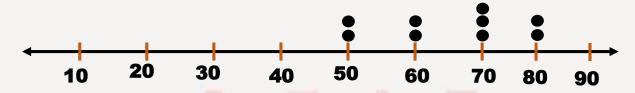
مراجعات النخية في الرياضيات

2) الوسط الحسابي للقيم 110 ، 118 ، 100 ، 72 يساوي

3) اجب عن

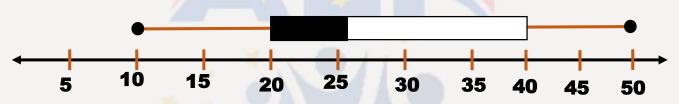


4) من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل



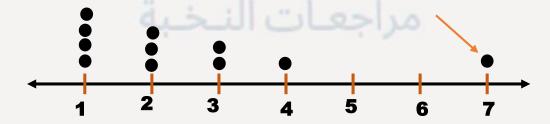
1) القيمة المتطرفة هي

2) مقياس النزعة المركزية الإفضل استخدامها لتمثيل البيانات هو..



6) لاحظ مخطط التمثيل بالنقاط المقابل ، ثم اكمل

• القيمة المشار إليها تسمى



أ/ هایدی معتز

الفصل الدراسي الاول

مراجعات النخبة في الرياضيات الفصل الدراسي الاول بِنْكُ أَسِئِلُهُ شَامِلُ السؤال الاول اختر الاجابة الصحيحة 1) اصغر عدد أولي هو 2 (') **(¹)** 0 (7) (ح) $-(-4) = \dots$.. (2 (1) (+) غير ذلك (7) (ح) 3) العددان 8 ، أوليان فيما بينهما 12 (+) 4 (1) 9 (7) 6 (ح) 4) العدد الصحيح الذي يعبر عن مكسب 130 جنيها في البورصه **(¹)** 130 (+) - 130 1 (7) (ح) 5) عدد نسبي يقع بين العددين 5.6 ، 5.9 هو 6.5 (1) 6.9 (+) 5.63 7.5 (7) (ج) لذا كان الاساس 9 والاس 3 فإن الصورة الاسية 93 39 (**(**) **(**¹**)** $3^{\overline{3}}$ 99 (7) (ح) المقدار الجبري (9+3x+9) يكافي المقدار الجبري (x+9) المقدار الجبري (x+9) المقدار الجبري ((2x + 9)(') (x+3)(1) (x + 9)(7) (3+9)(ح)

8) ما هي الخطوة الاولي التي ستتخذها لإيجاد قيمة المقدار الجبري $(t^2-3)+8+6$ (أ) فك الاقواس (ب) الضرب

 (أ)
 فك الأقواس
 (ب)
 الضرب

 (ج)
 الاس
 (د)
 الطرح

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هايدي معتز

<u>الفصل الحراسي الاول</u>		<u>اجعات النخبة في الرياضيات</u>	
	, ,	قدار الجبري المكافئ $k+4$ هو $k+4$	-
2(3k+2)	(')	2(3k+4)	(1)
(k+4)	(7)	4(3k+1)	(5)
		، مما يلي ليس صوابا	10) اي
$-4\frac{1}{2}>-\frac{25}{5}$	(<u></u> 中)	$4\frac{1}{2} > \frac{25}{5}$	(1)
$<\frac{1}{2}$	(7)	-6 < -5	(5)
عداد العد	وعة اء	موعه الاعداد الطبيعةمن مجم	11) مج
ليست جزيئة	(ب)	جزئية	(1)
لا تنتمي	(7)	تنتمي	(5)
3	² + 1	$2\div 6-3 imes 2$ إجد قيمة التعبير العددي	12) او
5	(+)	4	(1)
9	(7)	13	(5)
		بملة الرياضية $\chi+12$ تمثل	13) الــ
مقدار جبريا	(ب)	معادلة	(1)
متباينة	(7)	تعبير لعددية	(ح)
* * *	11	بر عدد صحیح سالب ؟	14) أكد
-1	(ب)	- 2	(أ)
غير ذلك	(7)	0	(ع)
ي	ة يساو	لث متساوي الاضلاع طول ضلعه L فإن محيطاً	15) مث
$l \div 3$	(ب)	l+3	(1)
31	(7)	l-3	(5)
	J	معاملات في المقدار الجبري $F+h+5$ هو	ما (16
$\frac{1}{3}f$	(ب)	5	(1)
$\frac{1}{3}$, 1	(7)	$\frac{1}{3}$	(き)
		$4 \times 2 - 3$ $3 \times 4 -$	7 (17
>	(' -)	<	(أ)
=	(7)	<u>≤</u>	(5)
اكاديميه تراست اونلاين		/ هایدی معتز	

	<u>الفصل الدراسي الاول</u>		<u>اجعات النخبة في الرياضيات</u>	
			متباينه التي تمثل خط الاعداد هي	-
	$x \ge -1$		*	
	$x \leq -2$	2 (
			0.45 0.0	5 (19
	>	(')	<	(1)
	=	(7)	≤	(で)
	••••		-13.9 , -12.8 دد صحیح یقع بین	c (20
>	11	(ب)	12	(¹)
	- 14	(7)	- 13	(5)
			ميع الاعداد الصحيحة أعداد	21) ج
>	زوجية	(ب)	3 E	(¹)
	نسبية	(7)	فردية	(き)
	٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠		عدد النسبي $rac{1}{7}$ ـ يقع ب <mark>ين العد</mark> دين الصحيحين	22) الـ
	1 · 2	(ب)	5 · 1	(أ)
	-2 -1	(7)	- 1 · 0	(ح)
		11	دد لیس موجب ولیس سالب هو	د (23
	1	(ب)	صفر	(¹)
	2	(7)	-1	(ح)
		VIII.	$3^2 + 3^2 + 3^2 = \dots$	(24
	3^3	(ب)	2 ⁶	(¹)
-	39	(7)	3 ⁶	(ح)
>			ب المقادير الجبرية التاليه مكافئ للمقدار 4b ؟	25) اءِ
	3b + 1	(ب)	2 (2 <i>b</i>)	(¹)
	2 (<i>b</i>)	(7)	2 + 2b	(ح)
			دد الأعداد الصحيحة المحصورة بين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{3}$ هو	د (26ء
	2	(ب)	3	(أ)
	عدد لانهائي	(7)	1	(ع)
ن	اکادیمیه تراست اونلای		/ هایدی معتز	
	2024-2025		//////	1

	مما يلي لا يمثل عدد صحيحاً	27) اي			
(+)	0	(¹)			
(7)	-33	(5)			
-	يـــــــــــــ = 2.3 – (في صورة $\frac{a}{b}$)	(28			
(+)	$-\frac{2}{3}$	(1)			
(7)	$-\frac{23}{100}$	(5)			
	بمة المطلقة للعدد 7 – تساوي	29) القب			
(ب)	14	(أ)			
(7)	- 7	(5)			
	-12 -1	2 (30			
(-)	<	(1)			
(7)	<u>≤</u>	(で)			
31) يشير رمزفي التعبير العدد 10 إلى المسافة من 0 إلى 10					
(ب)	السائب	(أ)			
(7)	الموجب	(5)			
	$1\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$	(32			
(+)	$1\frac{9}{10}$	(أ)			
(7)	$1\frac{3}{7}$	(ح)			
	يع الاعدادتقبل القسمه علي 2	33) جم			
(ب)	زوجية	(أ)			
(7)	اولية	(5)			
علي أجهزته		34) ما			
(・)	*	(1)			
(7)	V 50	(5)			
	د الصحيح المحصور من $\frac{13}{5}$, $\frac{7}{5}$ هو	العا (35			
(+)	3	(1)			
(7)	هایدی معتز	(で)			
	(د) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب	(4) -33 $(\frac{a}{b} \text{ ope} (\frac{a}{b}) - 2.3 = \dots$ (4) $-\frac{2}{3}$ (4) $-\frac{23}{100}$ $(1) -\frac{23}{100}$ $(2) -\frac{23}{100}$ $(4) -7$ $(4) -7$ $-12 -12 -1$ $(4) < (1) < (1) < (1)$ $(4) < (1) < (1)$ $(5) < (1) < (1)$ $(1) < (1) < (1)$ $(1) < (1) < (1)$ $(2) < (1) < (1)$ $(3) < (1) < (1)$ $(4) < (1) < (1)$ $(5) < (1) < (1)$ $(6) < (1) < (1)$ $(7) < (1) < (1)$ $(8) < (1) < (1)$ $(9) < (1) < (1)$ $(1) < (1) < (1)$ $(1) < (1) < (1)$ $(2) < (2) < (1)$ $(3) < (4) < (1)$ $(4) < (5) < (1)$ $(5) < (7) < (1)$ $(6) < (1) < (1)$ $(7) < (1) < (1)$ $(8) < (1) < (1)$ $(9) < (10) < (10)$ $(11) < (11) < (11)$ $(12) < (13) < (13)$ $(13) < (14) < (15)$ $(15) < (15) < (15)$ $(16) < (17) < (17)$ $(17) < (18) < (18)$ $(18) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(19) < (19) < (19)$ $(1$			

<u>الفصل الحراسي الاول</u>	<u>هراجعات النخبة في الرياضيات</u> الفصل <u>الدراس</u>			
		جد المنوال من الاعداد الاتية 2,4,7,2 ² هو	36) أو	
7	(ب)	2	(1)	
4	(2)	6	(5)	
، 3 معا	علي 2 ، 5	عددهو أصغر عدد يقبل القسمة ·	37) اك	
20	(ب)	10	(1)	
15	(7)	30	(5)	
		ددان متعاكسان أحدهما 9 فإن العدد الاخر هو	38) ع	
$\frac{1}{9}$	(ب)	- 9	(أ)	
10	(7)	90	(5)	
		0 =	(39	
1	(+)	0	(¹)	
غير ذلك	(7)	-1	(5)	
		سؤال ينتج عنه اجابه واحدة فقط هو	40) الـ	
عدديا	(+)	احصائیا	(1)	
غير احصائيا	(7)	وصفي	(5)	
* *	3/1	عدد السابق للعدد 2 – هو	دا (41	
-4	(ب)	-3	(1)	
غير ذلك	(7)	-1	(5)	
ä. :	صحيحين	دد الاعداد النسبيه المحصورة بين اي عددين ا	42) ع	
5	(ب)	3	(1)	
عدد لا نهائي	(7)	6	(5)	
		$-1\frac{1}{2}$ -	$\frac{2}{3}$ (43	
>	(ب)	<u>-</u>	(1)	
<u>≤</u>	(7)	=	(5)	
	<u> </u>	لا يمكن حساب المدي باستخدام	(44	
مخطط الصندوق	(-)	مخطط النقاط	(أ)	
لا شي مما سبق	(7)	المدرج التكراري	(5)	
اکاد ده به تیاست امثلات		iraa cula /	f	

•				
<u>الفصل الدراسي الاول</u> العوامل الاولية شكل فن			<u>جعات النخبة في</u>	
العوامل الاولية شكل فن	کل ا	سغر هو ناتج	ضاعف المشترك الآم	45) الم
طرح	(' -)	مع	-	(¹)
قسمه	(7)	رب	ض	(5)
		-: رياي امذ جب	ا الفادم الم	1211
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	40	
		<mark>?</mark> 2 ⋅0⋅ 8 ⋅ −12 ⋅	، تنازليا: 7، 11 –	1) رتب
		1 1 2 121 1		
		الاتية	د قيمة x في الحالات	2) اوجد
			x = 9	
			$ -8 = x$	`
	اد	5،0) علي خط الأعد		`
				,,
- - - - - - - - - - 				→
-5 -4 -3 -2		-1 0 1	2 3	
		ين 3 ، 1 –	، الاعداد المحصوره ب	4) اكتب
	يه	<i>ي</i> جزئية من وليست جز	، بكتابه ينتمي لا ينتم	5) اكمز
		ه أعداد العد	5.3 () مجموع	•
		عه اعداد نسبیه	3 – () مجموع	•
		عه اعداد صحيحه	(2) () مجموع	•
		عه اعداد صحيحه	1.3 () مجمو	•
9	+ n	يعبر عن المقدار الجبر	، التعبير اللفظي الذي	6) اكتب
ر عن المبلغ الذي ستدفعه مايا	يها عب	جنيها وموز ثمنه 45 ج	ت مایا تفاح ثمنه y .	7) اشتر
•••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••
$-1.3 -0.9 0.3 1^{\frac{5}{6}}$	<u>,</u>	التالية علي خط الاعداد	مكان الاعداد النسبية	8) حدد
8	•			
-2 -1		0 1 2		
_				
		رة بين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{11}{5}$ يتكون	داد الصحيحة المحصو	9) الاع
		5 5		

أ/ هايدي معتز

///////

اكاديميه تراست اونلاين

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>



السؤال الاول:- اختر الاجابة الصحيحة:-

 	هو	4,	5	, 8,	3	ي للقيم	الحسابي	الوسط	(1

4	(ب)	20	(¹)
6	(7)	5	(さ)

2) اي مما يأتى من البيانات العددية

العنوان	(ب)	الطول	(¹)
فصلة الدم	(7)	اللعبة منفصلة	(き)

3) أصغر مقام مشترك للكسرين 3 ، 3 هو

120	(+)	60	(1)
20	(7)	30	(5)

4) اي مما يلي يمثل تعبيراً عددياً.....

$$2+3-5$$
 (+) $n+2$ (†) $2+3-s$ (2) $f+l+3$ (5)

5) الوسيط للقيم 5, 8, 7, 8 هو

5.5		(ب)	5	(1)
8	ä. 5. i	(7)	6	(で)

لعدد لا ينمتي لمجموعة حل المتباينة x>-1 في مجموعة اعداد العد (6

0	(+)	1	(1)
4	(7)	2	(き)

7) اي المعادلات x تساوي 5

$$25 + x = 30$$
 (+) $15 - 10 = 5$ (i) $x + 5 = 11$ (2) $4x + 20$ (5)

المعامل في المقدار الجبري x+10 هو x+10

7	(')	3	(¹)
10	(7)	4	(き)

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هایدی معتز

مراجعات النخبة في الرياضيات الفصل الدراسي الاول]-|-5| (9 (' (7) (ح) السؤال الثاني 1) لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل ثم اجب أ) الوسيط هو ب) المدي هو $|-1|^{2} - 2^{2} - 3^{3} - 3^{3} - 1|^{2}$ رتب تصاعدیا استخدام عددین صحیحین موجبین من اختیارك ثم حدد إذا كان المقدارین الجبریان متكافئین أم لا $4 x + 6 \cdot 2(2x + 3)$ 4) اكتب 3 اعداد تقبل القسمه على 2 ، 5 معا p=3 ما قيمة المقدار الجبري p=3 عندما تكون قيمة (p^2+3) ما قيمة المقدار الجبري $x \leq 0$ مثل حل المتباينه على خط الاعداد 0 $(3+3) \times 5 - 3^2 \div 9$ اوجد قيمه التعبير العددي 19 متخليش حاجه توقفك خليك

2024-2025

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هایدی معتز

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>





السؤال الاول:- اختر الاجابة الصحيحة

..... = $x ilde{a}$ قيمة $x ilde{x} ilde{3} = 5$ (1

20	(나)	15	(1)
8	(7)	5 3	(5)

(-5,-1,0,-4) اكبر الاعداد الاتية (-4

0	(4	(ب	- 5	(1)
- 4	((7)	- 1	(5)

لعدد الذي لا يصلح حلا للمتباينة x < -2 هو في مجموعة الاعداد الصحيحة

- 3	(+)	- 2.2	(¹)
- 2	(7)	- 5	(で)

4) المعكوس الجمعي للعدد |6-

5) المتباينه التي تمثل التعبير اللفظي (عدد أقل من أو يساوي 2 -)

$$y \le -2$$
 (4) $y \ge -2$ (5) $y \le 2$ (2) $y < -2$ (5)

اي الاعداد الاتية ينتمي إلى الأعداد الطبيعة

$$-3$$
 ($\dot{-}$) $\frac{7}{6-6}$ ($\dot{5}$) $1\frac{1}{2}$ ($\dot{-}$) 8 (\dot{c})

7) الصوره الاسيه 5³ تكافئ

$5 \times 5 \times 5$	(ب)	5 + 5 + 5	(¹)
5 + 5 + 3	(7)	3 × 5	(き)

أ/ هايدي معتز

<u>الفصل الدراسي الاول</u>		<u> اجعات النخبة في الرياضيات</u> باقي القسمة 10 ÷ 779 هو	
9	(+)	7	([†])
3	(7)	2	(き)
		(م.م.أ) للعددين 6 ، 14 هو	(9
3	(+)	2	([†])
84	(2)	42	(ج)

السؤال الثاني: عما يلي:-

 $\frac{3}{5}$ (1) ينتمي إلي مجموعة الاعداد النسبية

 $60-(17+15)\div^2$ وجد ناتج (2

m>5 اكتب اربع حلول للمتباينه التالية في مجموعة الاعداد الصحيحة m>5

x=5 اِذَا كَانْت x متغیر مستقل y متغیر تابع تابع اكتب ثم أوجد قیمة y عند x=5

5) في الشكل المقابل أوجد قيمة X

x 1111 x 1111

6) الجدول التالي يوضح المداخرات لبعض التلاميذ.

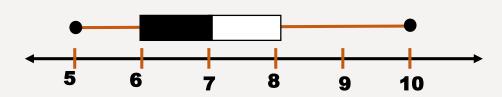
30-39	20-29	10-19	0-9	الدرجارة
6	14	16	8	عدد التلاميذ

مثل البيانات التكراري

ماعدد التلاميذ الذي يدخرون 20 وأكثر.....

7) أوجد الشكل المقابل

- الوسيط: الحد الادني الحد الاقصي



أ/ هایدی معتز

//////

اكاديميه تراست اونلاين



مراجعات النخب

<u>بنك أسئلة الرياضيات</u>

الرياضيات نموذج الاجابات

مراجعة شاملة علي الفصل الدراسي الاول 2025-2025



الصف الصف السادس الإبتدائي

أ/ هايدي معتز

أكاديمية تراست اونلاين

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

مراجعه علي الوحده الاولي

		اختر الاجابة الصحيحة
		 (م م أ) للعددين 4 و 9 يساوي
45	(')	<mark>36</mark> (^ĵ)
4	(7)	<mark>9</mark> (ල)
		300 ÷ 10 = (2
3	(' -)	3,000 (¹)
<mark>30</mark>	(7)	<mark>300</mark> (උ)
		3) العوامل الاولية للعدد 28 هي
7 × 3 × 2	('	$7 \times 2 \times 2 \qquad (i)$
4×	(7)	5 × 2 × 2 (で)
		$\frac{7}{12} + \frac{1}{4} = \dots$ (4) اوجد ناتج
$\frac{10}{12}$	(ب)	5 6 (i)
12		6
$\frac{8}{16}$	(7)	$\frac{8}{12} (\varepsilon)$
		 العامل المشترك الاكبرللاعداد الاوليه يساوي
<u>1</u>	(ب)	0 (i)
لا يوجد	(7)	<mark>2</mark> (ද)
		5 (2 + 3) (6
10	(')	30 (i)
15	(7)	<mark>25</mark> (ह)
		125 ÷ 5 = (7
_5	(+)	120 (¹)
<mark>25</mark>	(7)	15 (ද)
		$(12 \times 6) + (12 \times 5) = \dots (8)$
12 (6 + 5)	(')	12 (6 × 6) (ⁱ)
12 (11 + 2)	(7)	12 (6 × 5) (で)
		9) العدد الذي عوامله الاوليه هو 2 ، 3 ، 5 هو
25	(')	<u>10</u> (i)
35	(7)	<mark>30</mark> (ල)
		10) باقي قسمة مسألة 5 ÷ 123
2	('	<mark>3</mark> (¹)
5	(7)	4 (き)
		30 + 45 = 5 (+) (11
<mark>6 + 9</mark>	('	6 + 7 (¹)
3+9 اکادیمیه تراست اونلاین	(7)	(ج) أ (6 + 7 معتز أ/ هايدي معتز
الاديسية فرانست الوحدين		۱۱ هایدی شعبر

<u>الفصل الحراسي الاول</u>

3

8 . 10

2

مراجعات النخبة في الرياضيات

- 12) (م.م.أ) هو
 - **27** (أ)
 - (ج) 32
 - (ب) <mark>42</mark>
 - 35 (4)
- 13) التعبير العددي (5 + 3) 2 يعبر عن مجموع العددين
- 15 · 10 (+) 6 · 10 (أ)
 - (2) 2 · 8 (2)
 - 14) جميع الاعداد زوجيه تقبل القسمه علي.....
 - **2** (中) 3 (f)
 - **4** (2) **5** (5)
 - 15) اصغر عدد يمكن إضافته على 48 ليقبل القسمة على 15 هو
 - 8 (·) 3 (¹)
 - <mark>4 (</mark>4) (ද)
 - 16) باقي قسم 10 ÷ 888 هو
 - (··) 7 ([†])
 - (ح) <mark>3</mark> (ح)
 - 17) (..... + 312) يقبل القسمة علي 5
 - 5 (中) 2 (f)
 - **4** (2) **3** (5)
- 18) يكون العددين أولين فيما بينهما إذا كان العامل المشترك الوحيد بينهما هو
 - **1** (中) 2 (f)
 - **0** (2) **3** (5)
 - 19) عدد أولي مجموع عوامله 14 هو.....
 - 17 (屮) 12 (أ)
 - **13** (4) **11** (5)
 - 1 7
 - $4 \frac{1}{4} 2 \frac{7}{8} = \dots (20$
 - $2\frac{5}{8}$ (\div) $1\frac{3}{8}$ (†)
 - $2\frac{6}{8}$ (4) $1\frac{5}{8}$ (3)
 - 21) أصغر عدد أولي فردي هو
 - 1 (··) 2 (i)
 - 5 (4) **3** (で)

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هایدی معتز

مراجعات النخبة في الرياضيات

أجب

10) لدي كارما $\frac{1}{8}$ من قالب الشكولاته ولدي أختها $\frac{4}{8}$ من نفس القالب ما أجمالي ما معهما ؟

$$\frac{5}{8} = \frac{4}{8} + \frac{1}{8} = 1$$
 اجمالي مامعهما

11) إذا قمنا بوضع 30 قلما و 45 مسطره في حقائب بحث تحتوي كل حقيبة علي نفس العدد من الاقلام والمساطر فما أكبر عدد من عدد من الحقائب الممكن استخدامها ؟ ثم عبر بتعبير عددي

12) اكتب 3 أعدد تقبل القسمة على 4 (228،332،440)

13) تطوع 10 أفراد للعمل في بنك الطعام وبلغ إجمالي عدد الساعات عمل المتطوعين 540 ساعة في السنة هل يمكن أن يكون جميع الافراد قد تطوعوا بنفس عدد الساعات ؟

(8) $\frac{3}{4}$, أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين أوجد أصغر مقام

15) حلل العدد 45 إلى عوامله الاوليه ؟

16) اكتب عدد يقبل القسمة علي كلا من (2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 10) = (60)

17) أوجد (ع.م.أ) للعددين 15, 16 (1) اوليين فيما بينهم

18) اكتب اصغر عدد يقبل القسمة على (2 ، 3 ، 5) معا (30)

19) حلل العدد 120 إلى عوامله الاولية (2,2،2،3،5)

مراجعه وحدة ثانية

1) العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد 6 - هو

2) المعكوس الجمعي للعدد هو نفسه يكون هو

3) جميع الاعداد التاليه صحيحة عدا

4) العدد + معكوسه =

أ/ هایدی معتز

//////

اکادیمیه تراست اونلاین

<u>الفصل الحراسي الاول</u>

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

بيعات عبر عن قيمه للضربية بعدد صحيح	ربية م	تري يوسف ثلاجه وتم إضافة مبلغ 150 جنيه جنيه ض	5) اشن
- 150	(' -)	150	([†])
150- 2	(2)	3 + 150	(き)
		د صحيح محصورين 2 - , 3 - ؟	6) عد
<u>لا يوجد</u>	('	-1	(¹)
0	(7)	- 4	(5)
		غر عدد صحيح موجب هو	-
صفر	('		(1)
- 1	(7)	2	(で)
		$rac{2}{3}$ هو معكوس جمعي للعدد	8) ما
$\frac{3}{2}$	('	$-\frac{2}{3}$	(¹)
$\frac{2}{3}$	(7)	1	(5)
$-\frac{1}{2}$	` '	3	
2	<i>(,)</i>	مما يلي لا يمثل عدد نسبي	
5	(ب)	2.5	(¹)
7 9-9	(7)	$-\frac{3}{8}$	(で)
	•	مدد النسبي 45 .0 في كسر اعتيادي هو	리 (10
45 100	(ب)	$4\frac{5}{10}$	(¹)
100	(2)	10 45	(ج)
$-5\frac{4}{10}$		- 45 100	
		ا كانت الاعداد الاتية $-1.2, -3.5, n, -5.8$ مرتباً	٠
<mark>- 4.1</mark>		- 2.8	(¹)
- 2	(7)	- 5.9	_
يحبه	(A	قيمة المطلقة للعدد 2 – هي	٠,
2 22	(÷)	0	(Í)
22	(7)	- 2	
	•••••	ا كان 2 $ lpha =1$ فإن قيمة $lpha$ تساويأو	· .
-3:-2			([†])
1 - 1	(2)	-2:1	
, mar		ما ابتعد العدد عن الصفرالقيمة المط	· .
<u>قات</u> • • • • •	(')		([†])
غير ذلك	(7)		(E)
	<i>(,</i> ,)		3 (15
<	(<u>+</u>)	<u>=</u>	(¹)
≥	(7)	> 	(5)
اکادیمیه تراست اونلاپ		أ/ هايدي معتز	

مراجعات النخبة في الرياضيات الفصل الدراسي الاول |-9| (16 (ب) (1) (2) (ح) 17) اكتب عددين سالبين قيمتهم المطلقة أكبر من 20 $|-21| \cdot |-29|$ |-5|4|-15| (1) (+) |9|4|-19| (2) $|-2| \cdot |8|$ (ج) a فإن a يقع يمكن العدد a أذا كان و a يقع يمكن العدد b (' (1) (7) (ج) أجب 1) اكتب القيمة المطلقة للأعداد الاتية (3 - ، 15 ، 1 - ، 5) (3 ، 15 ، 1 ، 5) 2) درجة الحرارة في المجمد (أ) تبلع (12 -) درجة سليزيه في المجمد (ب) تبلغ (8 -) درجة سليزية اي مجمد درجة حرارته أكثر انخفاضها في المجمد (أ) لان 12- أكثر انخاضا (| - 9| \(| - 4| \(\)1 \(\)0 \(- 6 \(\)- 2) 3) رتب تصاعدیا: 2 - ، | 4 - | ، 1 ، 6 - ، 0 ، | 9 - | 4) كم تبعد القيمه المطلقة للعدد 8 عن الصفر (8) 5) عند المقارنة بين العددين 5, 9 - فإن العدد الاقرب للصفر على خط الاعداد هو (5) 6) قارن مستخدم (> أو < أو =) -7.55-7.5|-5.29||-5.3|0.25 = -0.254 = - | - 4 | 7) اكتب المعكوس الجمعى 6 = -68) حدد على خط الاعداد ثم رتبها تصاعدياً 0 2 -1 1 ¹ \ **0.**2 مراجعه الوحدة الثالثه 1) التعبير الرياضي الذي يمثل عددا مضاف إلي $\frac{1}{2}$ 8 هو $\frac{a+2\frac{1}{a}}{a}$ (4) $2\frac{1}{2}a$ (¹) $a-2\frac{1}{2}$ $2\frac{1}{2}-a$ (7) (5) 2) يصرف حمزة 5 جنيها يوميا فإن التعبير العددي الذي يمثل ما يصرفه أحمد خلال عدد (a) من الأيام (أ) 5a(+) 5 + aa-5(7) $5 \div a$ (ج) a+5b) الثابت في المقدار a+5b هو a+5b(1) (+) 5b أ/ هايدي معتز اكاديميه تراست اونلاين 2024-2025 //////

```
مراجعات النخبة في الرياضيات
     الفصل الدراسي الاول
                                        3 . 5
                                                 (7)
                                                                                                         (ح)
                                                                      \frac{k}{5} معامل الحد الجبري معامل الحد الجبري معامل الحد الجبري الحد الحبري 4
                                           <u>k</u> 5
                                                                                                          (أ)
                                                                                                    5
                                                 (<del>+</del>)
                                                 (2)
                                           k
                                                                                                         (5)
                                                           حدد الحدود في المقدار 3x + 4 + 3x + 2 هو 5
                                                                                                          (1)
                                                 (<del>+</del>)
                                                 (2)
                                                                                                         (ح)
                                            3
                                                                                                     6
                                                             6) التعبير العددي الذي يمثل ثلاث أمثال العدد 2 هو
                                                                                                          (1)
                                      2 + 2
                                                                                              3 \times 2
                                                 (<del>+</del>)
                           2+2+2+2
                                                                                                 222
                                                 (7)
                                                                                                         (ح)
                                                                                  1...7^2 - 3 + 4 \times 5 = (7)
                                          66
                                                                                                 250
                                                                                                          (1)
                                                 (<del>+</del>)
                                          26
                                                                                                   14
                                                                                                         (5)
                                                 (7)
                                                                                        1<sup>7</sup> = ..... (8
                                                                                                          (أ)
                                                                                                     7
                                          17
                                                 (<del>+</del>)
                                          27
                                                 (7)
                                                                                                         (ح)
                                                                         عندما تكون x = 3 هى x = 3
                                                                                                   66
                                          62
                                                                                                          (1)
                                                 (ب)
                                          45
                                                 (7)
                                                                                                   84
                                                                                                         (ح)
                                 10) مقدار جبري الذي يمثل عدد التعبير اللفظي (مجموع 2, 5 مضروب في n)
                                 n(5+2)
                                                (<del>-</del>)
                                                                                                          (1)
                                                                                           n + 5x2
                                 (5-2)n
                                                                                             5+2n
                                                 (7)
                                                                                                         (ج)
11) إذا كانت كتلة مايا 53.5 كجم وزادات كتلتها بمقدار (y) كجم ، اكتب تعبير رياضي الذي يعبر عن كتلة من بعد
                                                                                                    الزيادة
                                                                                          355 + y
                                                                                                          (1)
                                    53 + y
                                                 (ب)
                                 53.5 + y
                                                                                              53.5y
                                                 (7)
                                                                                                         (ح)
                               x=0. 5 ) أوجد قيمة المقدار الجبري ( 3 x - x=0 عندما تكون x=0 ..........
                                            3
                                                                                                     5
                                                 (<del>+</del>)
                                                                                                          (1)
                                                 (2)
                                            2
                                                                                                         (ح)
                                                       (10-9) + 2 \times 3^2 - 9 ضع في أبسط صورة (10-9)
                                                                                                          (أ)
                                          10
                                                 (ب)
                                                                                                   11
                                          13
                                                 (7)
                                                                                                         (ح)
                                                                                         7<sup>2</sup> = ..... (14
                                                                                                          (أ)
                                                                                                   14
                                          72
                                                 (<del>+</del>)
                                          27
                                                 (7)
                                                                                                   49
                                                                                                         (ح)
                                            15) كل التعبيرات الرياضية التالية هي تعبيرات رمزيه عدا .....
  اكاديميه تراست اونلاين
                                                                                    ۱/ هایدی معتز
```

2024-2025

مراجعات النخبة في الرياضيات الفصل الدراسي الاول 5 + 3 - 16x + 2(1) **(ب)** 4b + 52m + 4(2) (ج) 16) المقدار الجبري الذي يعبر عن ضعف العدد c مضاف إليه 6 هو 2*c* **(ب)** 6c + 2(1) 2c + 6(7) 6*c* (ج) 17) المقدار الجبري الذي يعبر عن (ناتج n زائد 6 مقسوما على 3) هو 3n + 6(ب) (1) n+3(7) (ح) 18) لإيجاد قيمة التعبير 12 + 8 × 2 – 17 نبدا بعمليه الطرح الجمع (+) (1) القسمة الضرب (ج) (2) (19) اى المقادير الجبرى مكافئ للمقدار الجبرى 6x + 12 ؟ 2(2x+6)2(3x + 12)(**(**ب) (1) 2(x+6)2(3x+6)(4) (ج) $10^3 = \dots (20)$ 100 (1) 300 **(ب)** 1000 (7) 3000 (ح) أجب $1 imes 10^2 - [6 - (5 + 1)]$ أوجد قيمة التعبير العددي $1 imes 10^2 - 1$ 100=1×100-[6-6] 2) تريد كارما شراء عدد من الكتب ، وثمن كل كتاب 70 جنيه ولديها قسيمه خصم قيمتها 20 جنيها من قيمة جميع المشتريات ، اكتب مقدار جبرى لتمثيل هذا الموقف وكم جنيها تدفعها عند شراء 4 كتب $70 \text{ Y} - 20 = (70 \times 4) - 20 = 260$ 2x + 1 اكتب تعبير لفظى يعبر عن المقدار الجبرى (3 ضعف العدد X مضاف الية 1 4) اكتب مقدار جبرى التعبير اللفظى ؟ 4 أمثال عدد مطروح منه 5 4F - 5 ضنف التعبيرات الرياضية الاتية إلى مجموعتين وأذكر ماذا تسمى كل مجموعه (5x+2x-1,2(9)+3,k+s-25,2.5+8)

$$5x + 2x - 1$$
 $k + s - 25$ تعبیررمزي $2(9) + 3$ $2.5 + 8$ تعبیر عددی

9+n اكتب التعبير اللفظي الذي يعبر المقدار الجبري n+9

//////

 $(15-9)+3 imes 1^5-2$ ضع التعبير العددي في أبسط: 7

6+<u>3×1</u>-2= <u>6+3</u>-1 =8

t=2 اذا كانت $5+(t^2-3)+2$ اذا كانت $5+(t^2-3)+3$ اذا كانت 1

<u>الفصل الدراسي الاول</u> 7 = 2+<u>1×2</u> = 2+(<u>3-4-3</u>

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

هل المقدارن الجبريان 5(x+2), 4x+3 متكافئين (9

لا غير متكافئين بالتعويض عن x=1

الحدود الجبرية المتشابهة في المقدار 4u+6+5u هي 4u+6+5u

11) إذا كان ثمن علبه اللبن 12 جنيها

♦ اكتب مقدار جبريا يعبر عن ثمن اي عدد من علب اللبن

4 ماثمن 5 علب لبن ؟

مراجعه الوحدة رابعة

2) العملية العكسيه لإيجاد قيمه
$$y=12$$
 هي عملية

$$x+5=11$$
 هي تحقق المعادلة 3 (3 هيx) قيمة

$$\frac{x}{2}$$
=..... فإن $x + 2 = 8$ إذا كان (4

وجد حل المعادلة 21
$$x=2$$
هي

ه) الجملة الرياضية :
$$\mathbf{0}=\mathbf{3}$$
 تمثل

المتباينه المكافئة للمتباينه
$$x \geq -1$$
 هي

$$x < 0 \qquad (\because) \qquad \qquad x > -2 \qquad (i)$$

$$x < 1 \qquad (2) \qquad \qquad x > 1 \qquad (5)$$

$$y < 15 \qquad (\because) \qquad \qquad y \leq 15 \qquad (i)$$

$$y \ge 15 \qquad (4) \qquad \qquad y > 15 \qquad (5)$$

9) اي مما يلي يمثل حل للمتباينه
$$\chi > -6$$
 في مجموعه الاعداد الصحيحة

$$-3(4)$$
 -1.5 (5) -6.4 (4) -7 (7)

اجب

أ/ هايدي معتز

مرامعات النخية في الرياضيات الفصل الدراسي الاول 1) توضح احد اللافتات علي الطريق حد السرعة 43 كم / ساعة ضع دائرة حول السرعات المسموح بها علي هذا الطريق (<mark>38 كم</mark> /س , 50 كم / س ، <mark>30 كم</mark> / س ، <mark>40 كم/س</mark> ، 49 كم/س <mark>، 43 كم /س</mark>) 2) في اختبار طلاب كليه الحربية يجب الأيقل الطول عن 175 سم اذكر 3 أطوال مسموح بها و 3 غير مسموح بها مسموح بة:176،178،179 غير مسموح بة: 170،172،173 x>-2 مثل حل زوج المتباينات الاتية على خط الاعداد الصحيحة إذاكر ماتلاحظ المتباينات لاتوجد حلول مشتركة بينهما -5-4-3-2-1 0 1 2 3 4 5 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 4) اكتب 3 قيم ممكنه لـ x تحقق المتباينه x تحقق المتباينه $x \geq 0$ (مجموعة الأعداد الصحيحة) $x \geq 0$ 5) اجب عما يأتى: $F \div 8 = 2 \bullet$ (1) 2x - 6 = 8 • (13) $2x - 4 = 30 \quad \bullet$ (11) 4x - 3 = 47 • $(F \ge -3)$ هي ($F \ge -3$) المتباينه التي تمثل التعبير اللفظي : (عدد أكبر أو يساوي 3 -) هي 7) أكبر عدد صحيح سالب يحقق المتباينة X < -3 هو (2-)8) اكتب المتبانية التي تعبر عن کبر من 9
 کبر من 9 12 أقل من 12 X < 12X > 9 رقل أو تساوي 0 لكبر من أو يساوي 5.3 $X \leq 0$ $y \ge -5.3$ 9) ضع (√) أو (🕊) x < -10 لا ينمتى إلى مجموعة حل المتبانية x > 3 تنتمي إلى مجموعة حل المتبانية 0.34+k=9 يحقق حل المعادلة $x \leq 7$ تكافئ x < 7 • • التعبير $\mathbf{8} = \mathbf{2} x$ مقدار جبرى • ايجاد كل القيم التي تجعل المتبانية صحيحه تسمى حل المتبانيه $x \geq -6$ اي القيم تعتبر حل المتانية في مجموعه الاعداد الصحيحة (10 مراجعه الوحدة الخامسة اختر المتغير المستقل في المعادلة y=7x+1 هو y=7x+1(1) (+) (7) (ح) 2) عدد الأقلام التي يمكن شراوها يعتمد على مكان المكتبه المبلغ الذي لديك (أ) **(ب)** عدد أدوات المنزل اسم مدرستك (ج) (7) نان t=5r فإن (r) تمثل متغيراً t=5rتابعا (1) (+) أ/ هايدي معتز

///////

مراهعات النخبة في الرياضيات <u>الفصل الدراسي الاول</u> غير ذلك (7) (ج) ي إذا كانت قيمه $x=rac{1}{2}$ في المعادلة y=8x فإن y تساوي y=4(1) (+) 2 (ح) (7) 10 16 w=3+k هو المتغير الذي يمثل العدد المدخل في المعادلة **(¹) (ب)** 3+k(7) (ح) W 6) أنفق أحمد مبلغاً من المال (m) لشراء عدد من الألعاب (n) فإن المتغير المستقبل هو **(ب) (¹)** (7) (ج) m+n $n \times m$ 7) في المعادلة a=3b المتغير b يمثل متغيراً مستقلأ تابعا **(¹)** (+) غير ذلك ثابتا (7) (ح) 8) إذا كانت السعرات الحرارية في وجبه خفيفة (c) وكميه الوجبه (m) متغير المستقل هو $\mathbf{m}^{(i)}$ C(2) m+cX (中) y = 3x + 7 اى القواعد التاليه تعبر عن المعادلة اضرب في 3 وثم اجمع 7 اضرب في 7 ثم اجمع 3 **(ب)** (1) اجمع 3 ثم اجمع 7 اجمع 3 ثم اضرب في 7 (7) (ج) y = x + 2 اي الأزواج المرتبة التالية يحقق المعادلة (10 (1,2) (中) (0,1)(1) (1,3)(3,1)(ح) (7) (y=5 imes x) كتب معادلة باستخدام المتغيرات $y_{,X}$ حيث x متغير مستقل إذا كانت القاعدة هي الضرب في 5 (y=5 imes x) $ext{y=5} imes1.1=5.5$ (y=5x) اوجد قيمة y إذا كانت x=1.1 في المعادلة (y=5x اوجد قيمة y في $x = \frac{1}{3}$ کان y = 3x + 4 اذا کان

- - x = 0.5 کان y = 4x 2 إذا كان
- 4) ارسم جدولا يوضح عدد الكرات التي تريد شرائها وتكلفتها بالجنيه إذا كان ثمن الكرة = 20 جنيه ، x هو عدد الكرات ، وأن ٧ هو إجمالي السعر

X	1	2	3	4
у	20	40	60	80

- 5) اكتب المعادلة التي تمثل الجدول السابق باستخدام x و y حيث x متغير مستقل y متغير تابع
 - 6) من الجدول السابق ما ثمن 5 كرات Y=5x (100)
- 7) لعب صديقك أربع ألعاب أكثر منك لأنه جاء إلى الملاهى قبلك ، اكتب معادلة لتمثيل هذا الموقف الحياتي باستخدام Y=X+4المتغيرين ٧,x
 - y=5+x ارسم جدولا للمتغيرين x و y باستخدام المعادلة

اً/ هایدی معتز

<u>اكادىمىە تراست اونلاين</u>

1 2 3 4

<u>الرياضيات</u>	<u>معات النخبة في</u>	مرايد

	X	1	2	3	4	
	у	6	7	8	9	

9) ارسم تمثيلاً بيانيا للجدول السابق

10) حدد المتغير التابع والمتغير المستقل: عدد مرات ركوب القطار وعدد التذاكر المشتراه المستقل: عدد مرات ركوب القطار التنابع التذاكر المشتراه

11) حدد المتغير التابع والمتغير المستقل: المبلغ الذي يتم انفاقه من المال لشراء عدد من الأقلام المستقل: عدد الاقلام التابع: المبلغ الذي يتم انفاقة

Y= X - $\frac{4}{1}$ (القاعدة هي طرح 7) متغير مستقل (القاعدة هي طرح 7) $\frac{4}{1}$

13) اكتب معادلة باستخدام المتغيرات y,x حيث x متغير مستقل (القاعدة هي الضرب في 8 ثم جمع 4) Y=8X+4

n=1اذا كانت المعادلة n=5a اذكر المتغير التابع والمتغير المستقل المستقل المعادلة n=1

هل المقدار ان الجبريان متساويان	4x + 10	5+2(2x+4)	
K	<mark>14</mark>	17	xإذا كان $x=1$
K	<mark>18</mark>	21	2 = x إذا كان

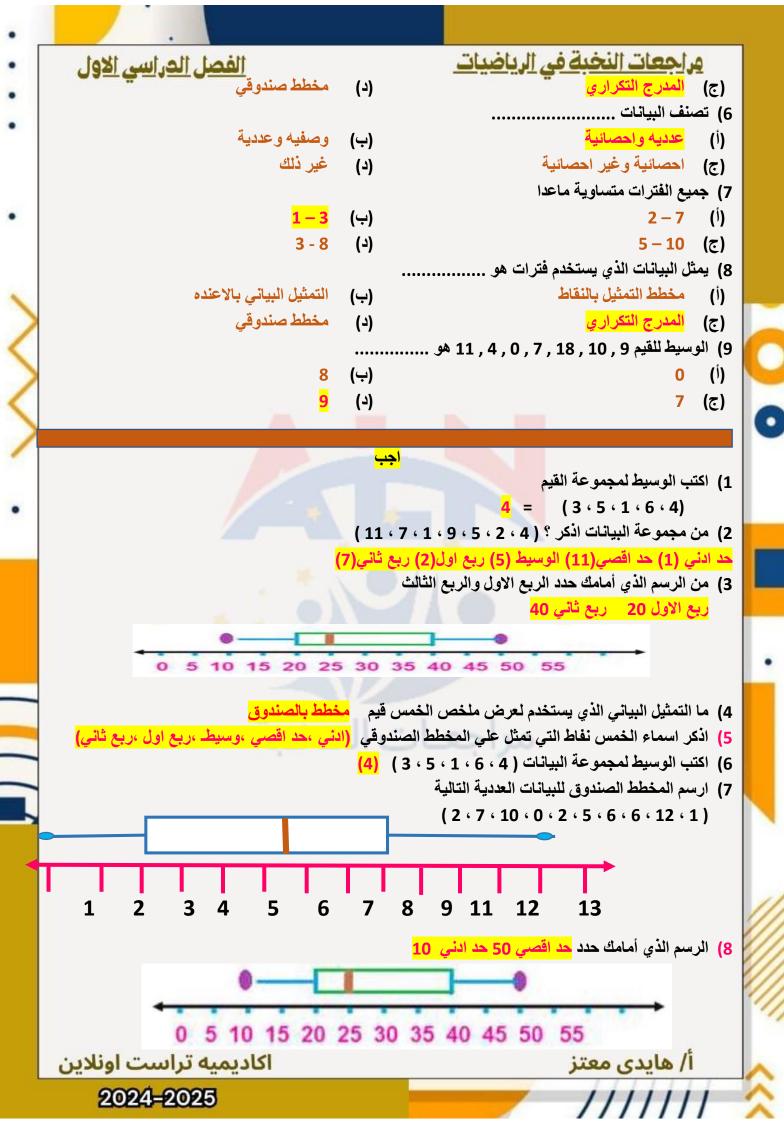
2) يسير عمر بالدراجة بمعدل ثابت 20 كم في الساعة ، بفرض ان المسافة التي يقطعها عمر d وعدد الساعات t

2) اكتب معادلة تعبر عن الموقف السابق......d=20t.....

ماعدد الكيلو مترات التي يطقعها عمر في 3 ساعات60

مراجعه الوحده السادسه

- سؤال: (ما الوان علم مصر) يعتبر سؤال
- (أ) إحصائيا (ب) <mark>غير احصائي</mark>
 - (ج) عددیا
 - 2) اي مما يلي يعتبر سؤال احصائيا ؟
 - (أ) مالونك المفضل (ب) ماعمرك
 - (ج) ما عدد الأخوه والاخوات لدي تلاميذ فصل (د) كم طولك
 - 3) من البيانات الوصفية
 - (أ) العمر (ب) <mark>الجنسية</mark>
- (ج) الوزن درجة الامتحان
 - 4) سؤال ينتج عنه الكثير من الإجابات المحتملة والمختلفة يسمي سؤال
 - (أ) احصانيا
 - (ج) غیر احصائیا
- 5) في التمثيل البياني بــ يجب أن تكون فيه الاعمدة متلامسه ولا يوجد بيها مسافات
- (أ) النقاط (ب) الأعمدة الميه تراست اونلاين أ/ هايدي معتز



مرامعات النخية في الرياضيات <u>الفصل الحراسي الاول</u>

9) من مجموعة البيانات (4 ، 8 ، 5 ، 3 ، 1 ، 7 ، 6) اذكر العدد الذي يمثل الربع السفلي (3)

10) من مجموعة البيانات (4 ، 8 ، 5 ، 3 ، 1 ، 7 ، 6) اذكر العدد الذي يمثل الربع العلوي (7)

الوحدة السابعه

اختر الإجابة الصحيحة

(¹)

(ح)

(¹)

2) الوسط الحسابي =

مجموع القيم - عددها

(·)
$$\frac{1}{2}$$

(+)

12) اكبر قيمة للبيانات – أقل قيمة يسمى اً/ هایدی معتز

الفصل الدراسي الاول

مراجعات النخبة في الرياضيات

(1)

(ح)

منوال

الوسيط (+)

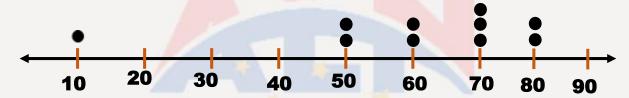
وسط حسابي

(7)

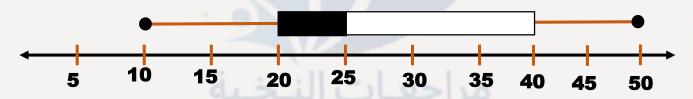
- 1) يستخدم محل حلوي كميات من السكر بالكيلوجرام تمثلها القيم 75 ، 85 ، 60 ، 50 ، 45 خلال 5 أسابيع احسب الوسط الحسابي للقيم 63 = 15÷315= 75 + 85 + 60 + 70 + 45+
 - 2) الوسط الحسابي للقيم 110 ، 118 ، 100 ، 72 يساوي100.....
 - 3) اجب عن



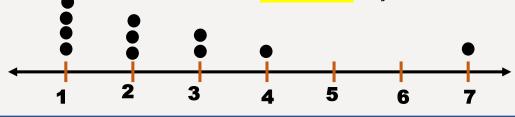
4) من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل



- 3) القيمة المتطرفة هي
- 4) مقياس النزعة المركزية الافضل استخدامها لتمثيل البيانات هوالوسيط......
 - 5) اوجد المدي :.........



- 6) لاحظ مخطط التمثيل بالنقاط المقابل ، ثم اكمل
- القيمة المشار إليها تسمي القيمة المتطرفة



مراحعه شامله

- 1) أصغر عدد صحيح ليس سالب
 - (1)

///////

- (ع) أ/ هايدي معتز

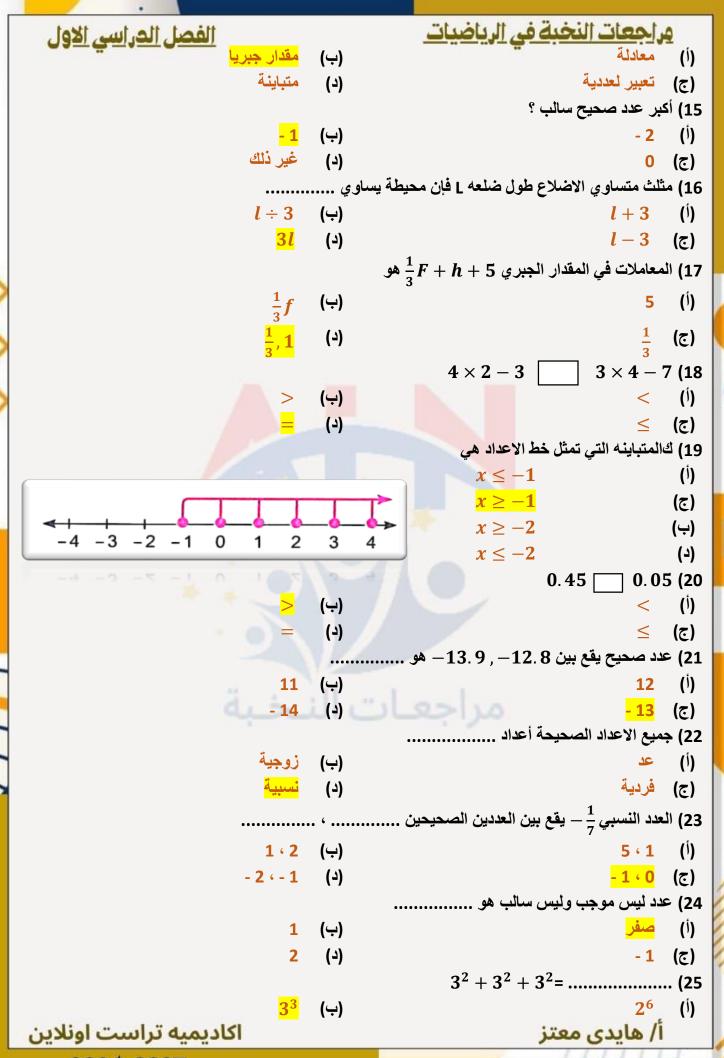
(2)

(ب)

<u>الفصل الدراسي الاول</u>		<u>المعات النخبة في الرياضيات</u>	P
		فر عدد أولي هو	2) اصا
<mark>2</mark>	(' -)	3	(¹)
0	(7)	1	(ح)
		- (- 4) =	(3
<mark>4</mark>	(ب)	0	([†])
غير ذلك	(7)	- 4	(ح)
		دان 8 ، أوليان فيما بينهما	4) العد
12	(ب)	4	([†])
<mark>9</mark>	(7)	6	(ح)
	صه	د الصحيح الذي يعبر عن مكسب 130 جنيها في البور	5) العد
<mark>130</mark>	(ب)	-1	(¹)
1	(7)	- 130	(ح)
		، نسبي يقع بين العدين 5.6 ، 5.9 هو	6) عدد
6.9	(+)	6.5	(¹)
7.5	(2)	5.63	(ح)
		كان الاساس 9 والاس 3 <mark>فإن الصورة الاسي</mark> ة	7) إذا ك
39	(ب)	9 ³	(¹)
3^3	(2)	99	(ح)
3(+		دار الجبري $(9+3x+9)$ يكافي المقدار الجبري (8) المق
(2x+9)	(ب)	(x+3)	([†])
(x+9)	(4)	(3+9)	(ح)
		هي الخطوة الاولى التي ستتخذها لإيجاد قيمة المقدار ا	_
الضرب	(ب)	<u>قُك الاقواس</u>	(¹)
الطرح		الاس	(ح)
	111	قدار الجبري المكافئ: 4 + 6k هو	
2(3k+2)	(ب)	2(3k+4)	· .
(k+4)	(7)	4(3k+1)	
		، مما يلي ليس صوابا	
$-4\frac{1}{2} > -\frac{25}{5}$	(ب)	$4\frac{1}{3} > \frac{25}{5}$	
2 3			
$-\frac{1}{2} < \frac{1}{2}$		-6 < -5	
		جموعه الاعداد الطبيعةمن مجموعة ا	∽ (12
<u>ئيست جزيئة</u>	(' -)	جزئية	(¹)
لا تنتمي	(7)	تنتمي	. • •
		$3^2+12\div 6-3 imes 2$ جد قيمة التعبير العددي	13) او
<mark>5</mark>	(')	4	([†])
9	(7)	13	(ご)
الارم و تران الدادي		بملة الرياضية $x+12$ تمثل	14) الـ

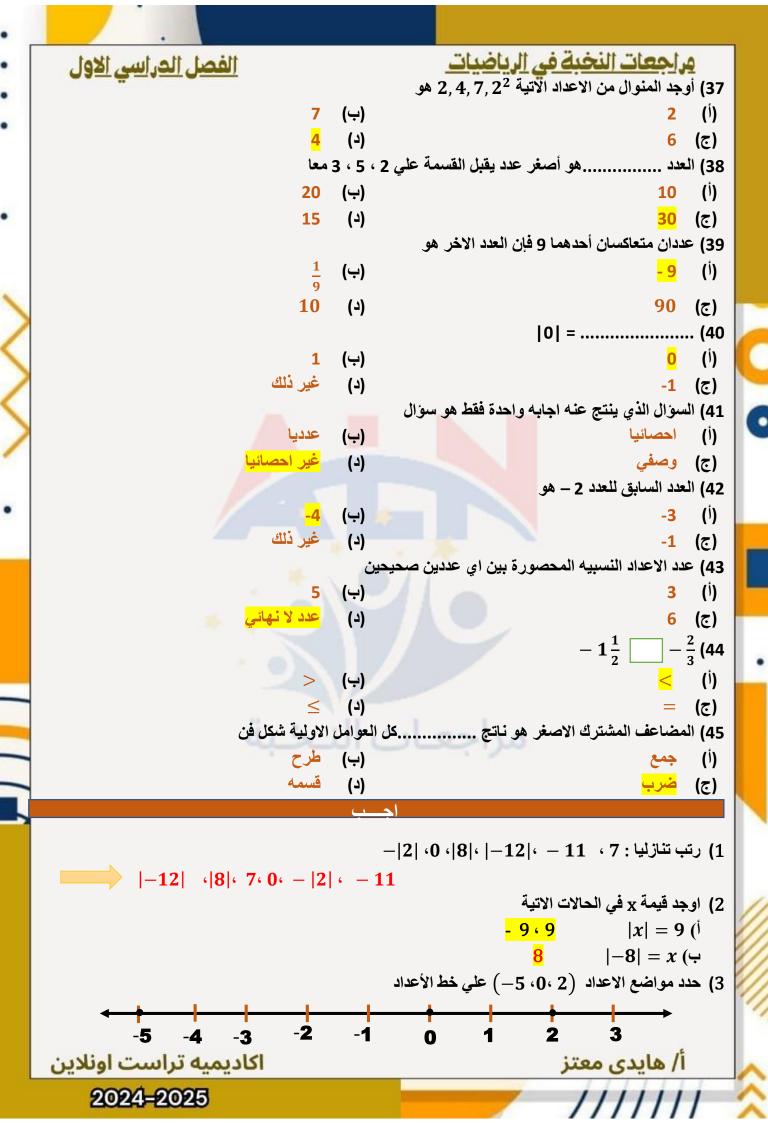
///////

2024-2025



الفصل الحراسي الاول		<u>مراجعات النخبة في الرياضيات</u>	
39	(2)	**	(ج
		اي المقادير الجبرية التاليه مكافئ للمقدار 4b ؟	(26
3b + 1	(ب)	2(2b)	([†])
2 (b)	(2)	$2+2b \qquad ($	(ج
		عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{8}$ هو	(27
2	(ب)	3 3	(¹)
عدد لانهائي	(2)		(ج
		اي مما يلي لا يمثل عدد صحيحاً	(28
500	(ب)	0	(1)
3 5	(7)	-33	(ج
_		(في صورة $\frac{a}{h}$) – 2.3 =	(29
$-2\frac{3}{}$	(ب)	b	(أ)
$-2\frac{3}{10} \\ -\frac{23}{10}$	(2)	3	
- 10	(-)	100	رج
) القيمة المطلقة للعدد 7 – ت <mark>ساوي</mark>	
49	(')		(İ)
	(7)		天) (21
	(ب)		(إ) (إ)
(= \	(2)		ر ب (ج
		ا يشير رمزفي التعبير العدد 10 إلي المساة	
القيمة المطلقة	(ب)		([†])
يساوي	(7)	الموجب	(ج
		$1\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$	(33
$2\frac{3}{10}$	(ب)		(¹)
$\frac{1}{10}$	(7)		
$1\frac{1}{10}$	(-)	7	(ج د
7.1	, ,	ا جميع الاعدادتقبل القسمه علي 2	
فردية غير أولية	(ب)	united the second of the secon	(¹)
	(7)	·	き) ′ニ-
		ا ما عدد التلاميذ الذي لديهم من 20 إلي 30 أغنية علي أ مناطع مندة	
	(÷)		(¹) ~\
التمثيل بالأحداد	(7)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	天) (つく
		العدد الصحيح المحصور من $\frac{13}{5}$, $\frac{7}{5}$ هو	
2	(<u>+</u>)		(İ)
1 اکادیمیه تراست اونلاین	(7)) 4 أ/ هايدي معتز	(ع
الاديمية تراست اوتدين		۱۱ هایدی معدر	

2024-2025



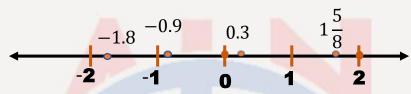
الفصل الدراسي الاول

مراجعات النخية في الرياضيات

4) اكتب الاعداد المحصوره بين 3 ، 1 -

{2,1,0}

- 5) اكمل بكتابه ينتمى لا ينتمى جزئية من وليست جزئيه
 - 5.3 (لا تنتمي) مجموعه أعداد العد
 - 3 (تنتمی) مجموعه اعداد نسبیه
 - {2} (جزئيه) مجموعه اعداد صحيحه
 - 1.3 (ليست جزئية) مجموعه اعداد صحيحه
- 9+n اكتب التعبير اللفظى الذي يعبر عن المقدار الجبري (6 عدد ما مضاف الية 9
- 7) اشترت مايا تفاح ثمنه y جنيها وموز ثمنه 45 جنيها عبر عن المبلغ الذي ستدفعه مايا ستدفع مايا(45 +Y)
 - 8) حدد مكان الاعداد النسبية التالية على خط الاعداد



9) الاعداد الصحيحة المحصور $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ يتكون

(2 : 1)

نموذج (<u>1)</u>

السوال الاول: اختر

- 1) الوسط الحسابي للقيم 3, 8, 5, 4 هو
- (**(**+)
- (1) 20 5

(7)

(ح) 2) اي مما يأتي من البيانات العددية

العنوان (ب)

4

(1)

فصلة الدم (7) اللعبة منفصلة (ج)

- 3) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{6}$ هو
- 120 (+)

(1) 60

20 (7) 30 (ج)

- 2 + 3 5**(ب)**
- 4) اي مما يلي يمثل تعبيراً عددياً...... n+2(1)
- 2 + 3 s(7)

f + l + 3(ح)

- 5) الوسيط للقيم 5, 8, 7, 8 هو
- 5.5 (+)

5 (1)

8 (7) (ح)

اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هايدي معتز

- - (ب) 0

(1) 1

4 (2)

(ب)

(2)

25 + x = 30

x + 5 = 11

- 2 (ج)
- 7) اي المعادلات x تساوى 5
- 15 10 = 5(أ)
 - - 4x + 20(ج)
- 3x + 10 المعامل في المقدار الجبري (8
- 7 **(ب)**

(أ)

10 (2) 4 (ح)

(' >

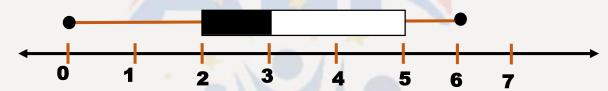
< (i)

 \leq (2) (ح)

السؤال الثاني: اجب

- 1) لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل ثم اجب

 - ب) الربع الثالث هو



- |-1|، |-2|، |-3|ار رتب تصاعدیا
- - 3) استخدام عددين صحيحين موجبين من اختيارك ثم حدد إذا كان المقدارين الجبريان متكافئين أم لا

$$4x + 6 \cdot 2(2x + 3)$$

هل المقداران الجبريان متساويان؟	4 x + 6	2 (2 x + 3)	
نعم	4 × 1 + 6 = 10	2 (2 × 1 + 3) = 2 (5) = 10	إذا كان <i>x</i> = 1
نعم	$4 \times 2 + 6$ = $8 + 6 = 14$	$2(2 \times 2 + 3)$ = $2(4+3)=2(7)=14$	إذا كان x = 2

- 4) اكتب 3 اعداد تقبل القسمه على 2 ، 5 معا (10،20،30)
- p=3 ما قيمة المقدار الجبري p=3 عندما تكون قيمة (p^2+3) ما قيمة المقدار الجبري

$$(3^2+3)-2$$

$$12 - 2 = 10$$

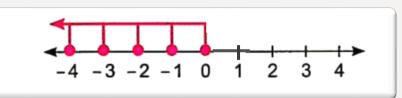
اكاديميه تراست اونلاين

أ/ هایدی معتز

الفصل الدراسي الاول

مراجعات النخية في الرياضيات

 $x \leq 0$ مثل حل المتباينه على خط الاعداد (6



$$(3+3) imes 5 - 3^2 \div 9$$
 اوجد قيمه التعبير العددي 7

$$6 \times 5 - 9 \div 9$$

$$30 - 1 = 29$$

نموذج (2)

السوال الاول: اختر

.... = x قيمة
$$x \div 3 = 5$$
 (1

20 (**中**)

(2)

15 (1) (ح)

- (-5, -1, 0, -4) اكبر الاعداد الاتية
- <mark>(ب) 0</mark>

(1) - 5 - 1 (ح)

- 4 (7)
- 3) العدد الذي لا يصلح حلا للمتباينة x < -2 هو في مجموعة الاعداد الصحيحة
 - 3 (+)

(1) - 2.2 - 5

(7) - 2

-|-6| المعكوس الجمعى للعدد

- 6 (中)

(ح)

غير ذلك (7)

- (1) (ح)
- 5) المتباينه التي تمثل التعبير اللفظي (عدد أقل من أو يساوي 2)
- $y \leq -2$ ($\dot{-}$)

 $y \ge -2$

 $y \leq 2$ (7)

- y < -2(ج)
- 6) اي الاعداد الاتية ينتمي إلى الأعداد الطبيعة
- -3(')

(1)

 $1\frac{1}{2}$ (7)

(ح) 7) الصوره الاسيه 53 تكافئ

 $5 \times 5 \times 5$ (+) 5 + 5 + 5(أ)

5 + 5 + 3(7)

 3×5 (ح)

- (ب)
- 8) باقي القسمه 10 ÷ 779 هو
 - 7 أ/ هايدي معتز (1)

//////

<u>الفصل الدراسي الاول</u>

<u> هراجعات النخبة في الرياضيات</u>

3 (4)

(ب)

<mark>2</mark> (ह)

9) (م.م.أ) للعددين 6 ، 14 هو

2 (1)

السوال الثاني: اجب

ينتمي إلي مجموعة الاعداد النسبية
$$-\frac{3}{5}$$

$$60-(17+15)\div 2^2$$
 وجد ناتج (2

$$60 - 32 \div 4 = 52$$

84

$$m>5$$
 اكتب اربع حلول للمتباينه التالية في مجموعة الاعداد الصحيحة (3 $6.7.8.9$

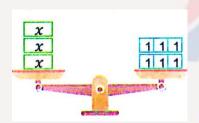
x=5 عند y عند y عند y عند y إذا كانت x متغير مستقل و y متغير (اضرب في x اجمع x أوجد قيمة y

$$Y = (3 \times 5) + 5 = 20$$

5) في الشكل المقابل أوجد قيمة x

$$3X=6$$

$$X=6 \div 3 = 2$$

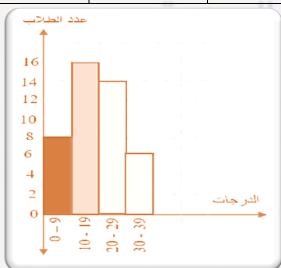


الجدول التالي يوضح المداخرات لبعض التلاميذ.

30-39	20-29	10-19	0-9	الدرجات
6	14	16	8	عدد التلاميذ

مثل البيانات بالمدرج التكراري

ماعدد التلاميذ الذي يدخرون 20 وأكثر....20



اكاديميه تراست اونلاين

1 5 8 8

أ/ هايدي معتز

<u> مراجعات النخبة في الرياضيات</u>

<u>الفصل الدراسي الاول</u>

الشكل المقابل	أوجد	(6
الوسيط:7الحد الادني5الحد الاقصي10	-	
المدي	_	

هل لديلم أي أسئلة؟





أ/ هايدي معتز